

## ABSTRACT

A safety belt positioning device includes a bottom board, a casing for the positioning device, and a pressing tongue. A center line of the pressing tongue and that of an axis of the pressing tongue define an eccentric distance of  $a$ . The casing has a hook fastened on a fixed bolt. The device is simple in configuration, low in production cost, and convenient for use. Moreover, it is possible to avoid the uncomfortable feeling of a driver due to the binding force exerted to the shoulder or the breast of the driver. The device is a necessary tool for a vehicle.

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>6</sup>

A44B 11/14

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98204977.3

[45]授权公告日 1999 年 8 月 25 日

[11]授权公告号 CN 2334211Y

[22]申请日 98.6.18 [24]颁证日 99.5.26

[73]专利权人 田建午

地址 100021 北京市朝阳区华威西里 54 楼 19-1 号

[72]设计人 田建午

[21]申请号 98204977.3

[74]专利代理机构 北京汇泽专利事务所

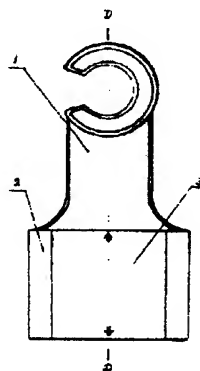
代理人 王 军

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 5 页

[54]实用新型名称 安全带定程器

[57]摘要

一种安全带定程器,由底板、定程器盒和压带舌构成,其压带舌之轴中心线与压带舌之中心线为偏距 $a$ ,其定程器盒有挂钩,挂在固定螺栓上,该装置结构简单,造价低廉,使用方便,避免因安全带给司机造成肩部、胸部捆绑感等不适,为司机造福,是汽车必备工具。



专利文献出版社出版

ISSN 1008-4274

## 权 利 要 求 书

---

1、一种安全带定程器，其特征在于：由底板(1)、定程器盒(2)和压带舌(3)构成，其压带舌(3)通过轴(4)与定程器盒(2)之轴孔动配合，其压带舌(3)之轴(4)中心线与压带舌(3)之中心线成偏距 $a$ ；其定程器盒(2)有挂钩，挂在固定螺栓上。

2、如权利要求1所述的安全带定程器，其特征在于：定程器盒(2)由带挂钩底板(1)上两弹杆(7)与定程器盒(2)之槽(8)插接为一体。

# 说明书

## 安全带定程器

本实用新型涉及一种汽车安全带定程器。

目前，安全带靠弹簧拉紧，驾驶员在使用中，安全带对驾驶员肩部，胸部产生压迫，很不舒服，尤其在炎热夏季，对于没有空调的汽车来说，安全带紧捆在驾驶员肩、胸部对驾驶员又增加几分热感，且不利于驾驶操作。

本实用新型其目的在于：提供一种汽车安全带定程器，它可以根据驾驶员需要随意调整安全带长短，以消除安全带对驾驶员产生压迫感的装置。

本实用新型安全带定程器是这样实现的：由底板(1)、定程器盒(2)和压带舌(3)构成，其压带舌(3)之轴(4)中心线与压带舌(3)中心轴线有一偏距 $a$ ，如图5所示。当压带舌(3)在A↑位置时，压带舌(3)与定程器盒(2)之底板间隙压紧安全带(5)。当压带舌在B↓位时，压带舌(3)与底板间隙明显增大，即可释放安全带，靠安全带弹簧拉力回到原位。驾驶员可以随意将安全带锁定在任何位置，使驾驶员消除捆绑感。

下面结合实施例和附图详尽说明：其附图如下：

附图1：安全带定程器结构示意图

附图2：安全带定程器D—D剖面示意图

附图3：安全带定程器盒示意图

附图4：安全带定程器底板示意图

附图5：安全带定程器工作原理示意图

安全带定程器的结构如图1所示，由定程器盒(2)、底板(1)和压带舌(3)组成，其压带舌(3)通过轴(4)与定程器盒(2)之轴孔为动配合，其压带舌(3)之轴(4)中心线与压带舌(3)中心轴线有一偏距 $a$ ，如图5所示。底板(1)插入定程器盒(2)底侧，

如图2所示。

实施例：安全带定程器其底板(1)、定程器盒(2)和压带舌(3)用ABS工程塑料，定程器盒(2)通过挂钩底板(1)上的两弹杆(7)与定程器盒(2)之槽(8)插接为一体。如图2、3、4所示。

实践证实，当装上汽车安全带定程器后驾驶员可以将安全带放到舒适长度，只要按↑位，安全带(5)靠定程器之作用，不会再对驾驶员肩、胸有任何压迫感，而当紧急刹车时，安全带起到安全作用。其挂钩挂在固定螺栓上，避免了安全带定程器左右摆动，影响驾驶员注意力；用必，按↓位，安全带(5)即可释放回到原位，使用极方便。

综上所述本实用新型安全带定程器，结构简单，造价低廉，使用方便，为司机造福，避免交通事故发生，是机车必备工具。

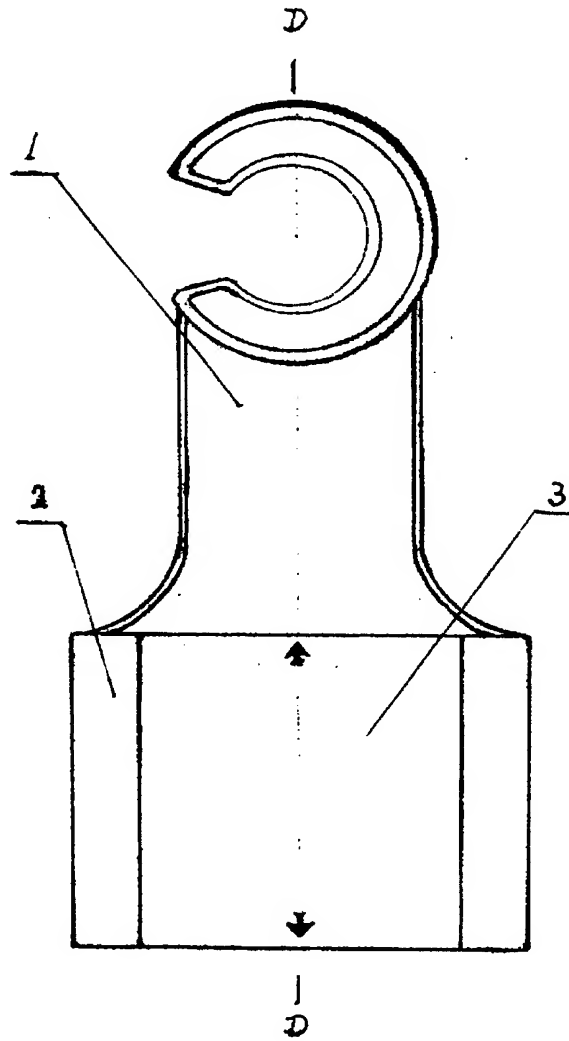


图 1

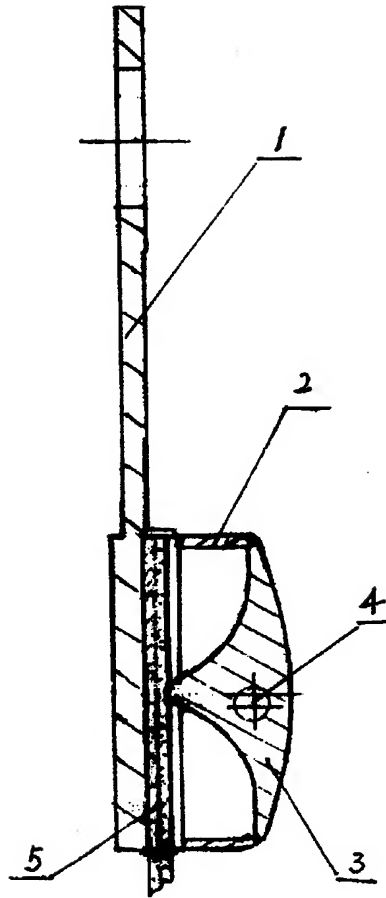


图 2

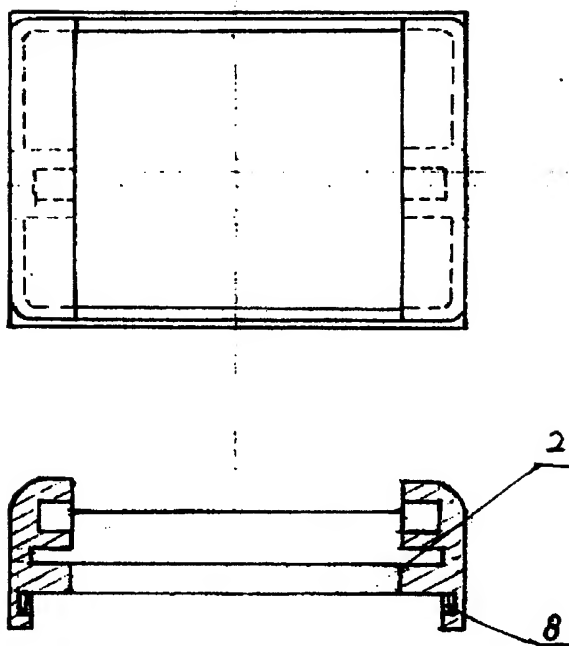


图 3



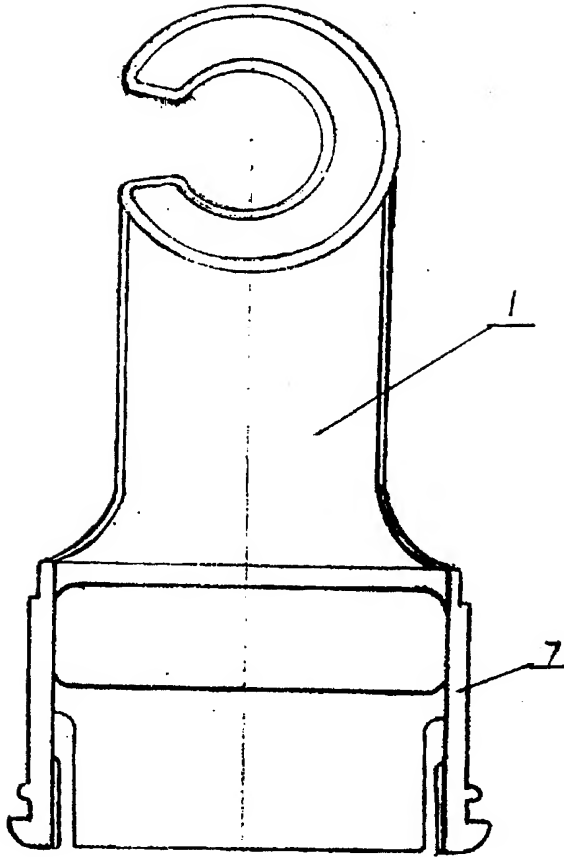


图 4

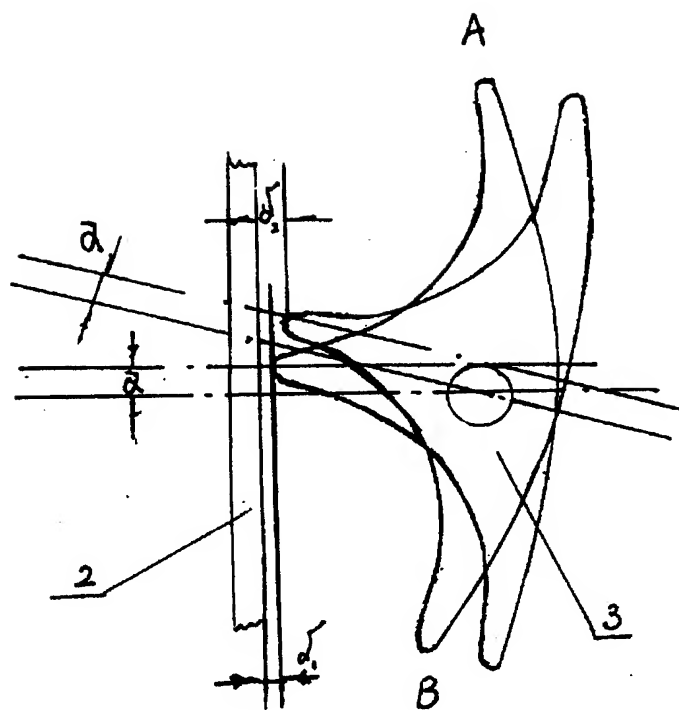


图 5